

OBIETTIVI MINIMI

Dipartimento	MATEMATICA FISICA INFORMATICA
Disciplina	MATEMATICA
Anno scolastico	2022-23
Classe	QUARTA MUSICALE
Data	8 GIUGNO 2023

OBIETTIVI MINIMI

Nucleo tematico	Finalità	Obiettivi specifici di apprendimento (minimi)
Esponenziali e logaritmi	<p>Individuare le principali proprietà di una funzione</p> <p>Risolvere equazioni e disequazioni esponenziali e logaritmiche</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Applicare le proprietà delle potenze a esponente reale e le proprietà dei logaritmi. - Rappresentare il grafico di funzioni esponenziali e logaritmiche. - Risolvere equazioni e disequazioni esponenziali. - Risolvere equazioni e disequazioni logaritmiche.
Funzioni goniometriche	<ul style="list-style-type: none"> - La misura degli angoli - Le funzioni seno, coseno, tangente e cotangente - Le funzioni goniometriche di angoli particolari 	<p>Conoscere le funzioni goniometriche e le loro principali proprietà</p> <ul style="list-style-type: none"> - Conoscere la definizione di radiante e calcolare le misure delle ampiezze degli angoli in radianti. - Calcolare le funzioni goniometriche di angoli particolari (angoli multipli di $\pi/6$, $\pi/4$, $\pi/3$, $\pi/2$). - Conoscere e rappresentare graficamente le funzioni seno, coseno, tangente.